

Hannover Messe: Moving the World of IoT

Augmented Reality hebt IoT und Smart Services auf eine neue Stufe

- + Smart Glasses und Tablets im Einsatz bei Wartungsarbeiten
- + Remote-Experte vernetzt sich mit Personal vor Ort
- + Maschinen- und Anlagendaten aus IoT-Plattform kombiniert mit Live-Aufnahmen
- + Jetzt Gratis-Tickets für die Hannover Messe 2018 sichern

München, 12. April 2018 – Device Insight präsentiert auf der Hannover Messe 2018 erstmals Anwendungsmöglichkeiten von Augmented Reality unter Einsatz von Smart Glasses und Tablets. Der neue Dienst vernetzt Techniker vor Ort mit Remote-Spezialisten und kombiniert Anlagendaten aus der IoT-Plattform mit Live-Aufnahmen vor Ort. Die Lösung ist damit ein Paradebeispiel für die pragmatische Umsetzung des Leitthemas der diesjährigen Messe: Integrated Industry – Connect & Collaborate.

Der Münchner IoT-Pionier Device Insight stellt seinen Auftritt in Hannover diesmal unter das Motto „Moving the World of IoT“. Was damit gemeint ist, können Messebesucher vom 23. bis 27. April live erleben: Am Stand von KUKA zeigt Device Insight zusammen mit dem Partnerunternehmen connyun, wie sich Techniker aus einer Produktions- oder Anlagenhalle heraus per Videotelefonie über Datenbrillen und Tablets mit Experten vernetzen. Die Maschinen- und Anlagendaten werden im Live-Stream aufgezeichnet und an einen Experten übertragen, der bei Wartungsarbeiten und Störfällen konkrete Hilfe leisten kann, ohne selbst präsent zu sein. Vielmehr sieht der Experte „durch die Augen“ des Technikers die Situation vor Ort. Er kann Bilder und bearbeitete Screenshots vom Live-Stream an den Techniker zurückschicken, um diesen zu navigieren. Durch die audiovisuelle Remote-Unterstützung können Probleme vom Wartungspersonal selbst gelöst werden, und der Spezialist erspart sich teure, zeitraubende Anfahrten.

Techniker sehen den Gesundheitszustand von Anlagen

Der smarte Service kann sogar noch mehr: Er erlaubt auch das Einblenden von Maschinendaten, die dem Techniker bei seiner Begehung zusätzliche, kontext-sensitive Betriebsinformationen aus der IoT-Plattform liefern. So hat der Techniker sein virtuelles Dashboard auf der Datenbrille oder dem Tablet immer zur Hand – ähnlich dem Head-up-Display im Auto, bei dem Informationen in das Sichtfeld des Fahrers eingeblendet werden.

„Nach dem Siegeszug von Smartphones und Tablets zur Mensch-Maschine-Interaktion zeichnen sich Mixed-Reality-Anwendungen als der nächste große Trend ab“, erklärt CEO Reinhold

Stammeier. „Mit unserer neuen Applikation verknüpfen wir das Internet of Things mit Augmented Reality und optimieren so Wartungs- und Instandhaltungsprozesse. Für unsere Kunden aus der Industrie generieren wir damit einen echten Mehrwert durch weniger Wartungskosten sowie eine höhere Verfügbarkeit und Produktivität von Maschinen.“

Internet of Things als Basis für neue Geschäftsmodelle

Eingebettet sind die Augmented-Reality und Remote-Service Features in die IoT-Plattform CENTERSIGHT® NG, die auf der Microsoft Cloud-Plattform Azure betrieben wird. Die Plattform wird insbesondere von mittelständischen Unternehmen zur Umsetzung intelligenter IoT-Services genutzt und zählt für das Fraunhofer Institut zu den führenden deutschen IoT-Plattformen. Sie unterstützt offene Standardprotokolle wie OPC UA und ist dadurch mit nahezu allen IoT-Komponenten kompatibel. Spezifische Protokolle, wie sie in Bestandsanlagen zum Einsatz kommen, lassen sich durch Stream-Konnektoren in CENTERSIGHT® NG bereitstellen.

Damit unterstützt die IoT-Plattform von Device Insight alle Unternehmen, deren Abläufe keine Ausfallzeiten dulden. Zudem ermöglicht sie schnelle Markteinführungen von IoT-Diensten, durch eine Vielzahl von Modulen, unter anderem für Device Management und Predictive Maintenance. Da alle Datenströme erfasst, verwaltet und für Analysen aufbereitet werden, bietet CENTERSIGHT® NG eine ideale Basis für neue Geschäftsmodelle und Dienstleistungen.

Treffen Sie die Experten von Device Insight auf der Messe – persönlich und bei Live-Demos. Wir freuen uns über Ihren Besuch in **Halle 17, Stand G23**. [Ihr persönliches Gratis-Ticket für die Hannover Messe 2018 erhalten Sie hier.](#)

Über Device Insight GmbH

Die 2003 gegründete Device Insight GmbH ist ein spezialisierter Anbieter von Internet of Things-Plattformen, der Unternehmen bei der Digitalisierung im Umfeld von Industrie 4.0 und IoT begleitet. Flaggschiff des Unternehmens ist die cloudbasierte IoT-Plattform CENTERSIGHT® NG. Sie unterstützt die globale Vernetzung von Maschinen, Fahrzeugen, Anlagen und Geräten und stellt Funktionen wie Datenerfassung, Industrial Analytics, Condition Monitoring, Predictive Maintenance und Machine Learning zur Verfügung. In mehr als 15 Ländern arbeitet Device Insight mit Großunternehmen und mittelständischen Kunden aus verschiedenen Branchen, wie Maschinen- und Anlagenbau, HVAC, Nutzfahrzeuge, Vending, Transport, Energie, sowie aus dem Connected Home-Umfeld zusammen. Der Service von Device Insight reicht dabei von der Business-Case-Analyse über die Implementierung bis hin zum sicheren IT-Betrieb. Device Insight begleitet seine Kunden langfristig bei der Realisierung von IoT-Projektvorhaben und berät als Komplettanbieter hinsichtlich aller Komponenten des IoT-Ökosystems. Das Unternehmen ist in sechs Kategorien der „ISG Provider Lens - Germany 2018“ der ISG Information Services Group gelistet. In den Bereichen „Industrial Analytics and Visualization“, „IoT Logistics“ und „IoT Production Logistics“ erhielt Device Insight zum dritten Mal in Folge die Auszeichnung als „Internet of Things (I4.0) Platforms, Services & Solutions - Leader Germany“.

PRESSEINFORMATION

DEVICE INSIGHT

Mehr Informationen:

Device Insight GmbH
Willy-Brandt-Platz 6
D-81829 München

Ansprechpartner:

Alexandra Luchtai
Senior Marketing & PR Manager
Tel.: +49 89 45 45 448-18
alexandra.luchtai@device-insight.com
www.device-insight.com

Kommunikationsagentur:

Evernine Group
Watzmannstraße 1a
D-81541 München

Ansprechpartner:

Kathrin Eubisch
Senior Communication Manager
Tel.: +49 89 939 0990-05
k.eubisch@evernine.de
www.evernine-group.com

